

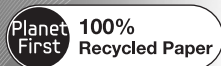
# HORNO MICROONDAS

Guía de cocción e instrucciones para el  
usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.  
Para recibir un servicio más completo, registre su  
producto en

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



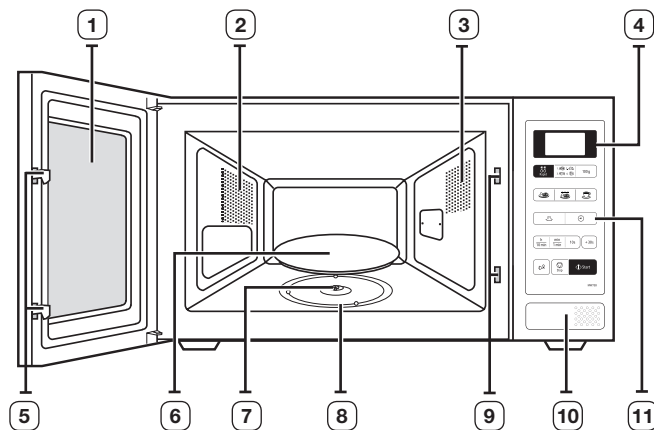
Este manual está impreso en papel 100 % reciclado.



## CONTENTS

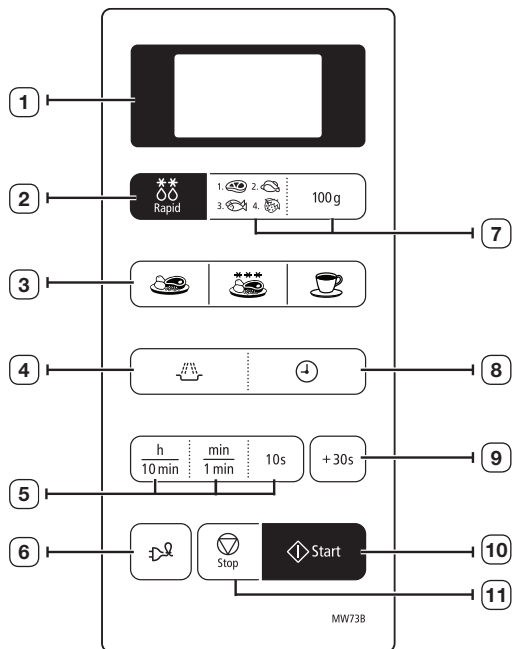
Descripción de Horno.....	2
Control panel.....	3
Accesorios .....	3
Uso de este manual de instrucciones .....	4
Información de seguridad .....	4
Instalación del horno microondas .....	11
Ajuste de la hora.....	11
Posibles problemas y sus soluciones .....	12
Cocción/Recalentado .....	12
Tabla de potencias .....	13
Interrupción de la cocción .....	13
Ajuste de los tiempos de cocción .....	13
Configuración del modo de ahorro de energía .....	13
Uso de la función de recalentamiento instantáneo .....	14
Configuración de la función de recalentamiento instantáneo .....	14
Uso de la función de descongelación automática rápida.....	15
Configuración de la función de descongelación automática rápida .....	15
Cocción en varias etapas .....	16
Utensillos de cocina.....	17
Limpieza del horno microondas .....	18
Especificaciones técnicas .....	18

## DESCRIPCIÓN DE HORNO



- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. PUERTA                 | 6. PLATO DE CRISTAL                  |
| 2. RANURAS DE VENTILACIÓN | 7. ACOPLADOR                         |
| 3. LUZ                    | 8. ARO GIRATORIO                     |
| 4. PANTALLA               | 9. ORIFICIOS DEL CIERRE DE SEGURIDAD |
| 5. PESTILLOS DE LA PUERTA | 10. BOTÓN PARA ABRIR LA PUERTA       |
|                           | 11. PANEL DE MANDOS                  |

## CONTROL PANEL



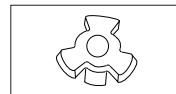
1. PANTALLA
2. SELECCIÓN DE LA FUNCIÓN DE DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICA RÁPIDA
3. SELECCIÓN DE LA COCCIÓN/ RECALENTAMIENTO AUTOMÁTICO
4. SELECCIÓN DEL MODO DE MICROONDAS
5. CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO
6. BOTÓN DE AHORRO DE ENERGÍA
7. SELECCIÓN DEL PESO
8. CONFIGURACIÓN DEL RELOJ
9. BOTÓN +30 seg
10. BOTÓN INICIO
11. BOTÓN PARA DETENER / CANCELAR

## ACCESORIOS

Según el modelo adquirido, se incluyen diversos accesorios que pueden ser utilizados de distintas maneras.

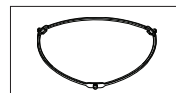
1. **Acoplador**, Se encuentra situado sobre el eje del motor, en la base del horno.

**Propósito** : El acoplador hace girar el palto de cristal.



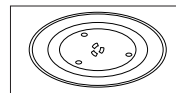
2. **Aro giratorio**, Se coloca en el centro del horno.


**Propósito** : El aro giratorio sirve como apoyo para el plato de cristal.



3. **Plato de cristal**, Se coloca sobre el aro giratorio encajándolo en el acoplador.

**Propósito** : El plato de cristal es la principal superficie para cocinar. Se puede quitar muy fácilmente para su limpieza.



-  **NO** opere el horno microonda sin el anillo de rotación y el plato giratorio.

## USO DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

Acaba de adquirir un horno microondas SAMSUNG. El manual de instrucciones contiene importante información sobre la cocción con el horno microondas:

- Precauciones de seguridad
- Accesorios adecuados y utensilios de cocina
- Consejos de cocina útiles













En la parte frontal del manual encontrará ilustraciones del horno y, lo que es más importante, del panel de control, para que pueda buscar los botones más fácilmente.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Antes de poner el aparato en funcionamiento, lea este manual en su totalidad y consérvelo en un lugar seguro cerca del aparato para futuras consultas.
- Utilice este aparato sólo para las funciones propias que se describen en este manual. Este electrodoméstico no está pensado para que lo usen personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato. Las instrucciones de advertencia y de seguridad de este manual no cubren todas las posibles situaciones que pueden ocurrir. Es responsabilidad del usuario utilizar el sentido común, la precaución y los cuidados necesarios para instalar, mantener y utilizar este aparato.
- Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de este horno microondas pueden variar ligeramente de las descritas en este manual y quizás no sean aplicables todas las advertencias. Si tiene cualquier consulta o duda, puede ponerse en contacto con el centro de servicio más cercano o buscar ayuda e información en línea en [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## Precauciones y símbolos de seguridad importantes.

En el texto de este manual se utilizan los siguientes símbolos:

 <b>ADVERTENCIA</b>	Prácticas de riesgo o no seguras que pueden provocar <b>graves lesiones personales o la muerte.</b>
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Prácticas de riesgo o no seguras que pueden provocar <b>lesiones personales leves o daños a la propiedad.</b>
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones personales cuando utilice el horno microondas, siga estas precauciones básicas de seguridad.
	NO intentar.
	NO desmontar.
	NO tocar.
	Seguir las indicaciones explícitamente.
	Desenchufar el cable de alimentación de la toma de la pared.
	Comprobar que el aparato está conectado a tierra para impedir descargas eléctricas.
	Llamar al centro de servicio para obtener ayuda.
	Notas
	Importante



ADVERTENCIA

## Señales de advertencia importantes para la instalación

- ★ La instalación eléctrica de este aparato la debe realizar un técnico cualificado por el fabricante.  
Consulte la sección "Instalación del horno microondas".

Enchufe el cable de alimentación en una toma de pared adecuada o superior y utilice un enchufe exclusivo para este aparato. Enchufe firmemente el cable de alimentación en el enchufe de la pared. Asimismo, no utilice un cable alargador.

- Si no sigue esta advertencia y comparte la toma de pared con otros aparatos mediante una regleta o un cable alargador se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice un transformador eléctrico. Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

La instalación eléctrica de este aparato la debe realizar un técnico cualificado o un empresa de servicios.

- De lo contrario se puede producir una descarga eléctrica, un incendio, una explosión, problemas en el producto o lesiones personales.

Este horno microondas es para usar sólo sobre una encimera, no se puede instalar en el interior de un armario.

- ❑ No instale este aparato cerca de un calentador o materiales inflamables. No instale este aparato en un lugar con humedad, aceites o polvo, que esté expuesto a la luz directa del sol o al agua (gotas de lluvia). No instale este aparato en un lugar donde pueda haber fugas de gas.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

El electrodoméstico no está preparado para instalarlo en vehículos, caravanas o similares.

- ⚡ El aparato debe estar conectado a tierra. No conecte la toma de tierra a una conducción de gas o de agua ni a la línea telefónica.

- Se puede producir una descarga eléctrica, un incendio, una explosión o problemas en el producto.
- No enchufe el cable de alimentación en una toma de pared que no tenga una conexión a tierra adecuada y asegúrese de que cumpla las normas locales y nacionales.



PRECAUCIÓN

## Señales de precaución para la instalación

- ★ Este aparato se debe colocar de manera que el enchufe de alimentación sea accesible.
  - De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio debido a un fuga eléctrica.
 Instale el aparato en una superficie firme y nivelada que puede aguantar el peso del aparato.
  - De lo contrario se podrían producir vibraciones, ruidos y problemas con el producto.
 Instale el aparato a una distancia adecuada de la pared.
  - De lo contrario se podría producir un incendio por sobrecalentamiento.
 Debe haber un espacio libre mínimo necesario por encima de la superficie superior del horno.



ADVERTENCIA

## Señales de advertencia importantes para la instalación eléctrica

- ★ Elimine regularmente cualquier sustancia extraña como polvo o agua de los terminales y los puntos de contacto del enchufe de alimentación con un paño seco.
  - Desconecte el cable de alimentación y límpielo con un paño seco.
  - De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
 Enchufe firmemente el cable de alimentación en el enchufe de la pared en la dirección correcta de manera que el cable se dirija hacia el suelo.
  - Si enchufa el cable de alimentación en la dirección opuesta, los cables eléctricos dentro del cable se pueden dañar y provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- ❑ Enchufe firmemente el cable de alimentación en el enchufe de la pared. No utilice un enchufe o un cable de alimentación dañados o una toma de pared que esté floja.
  - Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente. No enrolle ni ate el cable de alimentación. No cuelgue el cable de alimentación de un gancho metálico, no coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación, no lo ponga entre objetos ni por detrás del aparato.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación para desenchufarlo.

- Para desenchufar el cable sujételo por el enchufe.
- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.



Si el aparato o el cable están dañados póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.



#### PRECAUCIÓN Señales de precaución para la instalación eléctrica



Desenchufe el cable de alimentación cuando el aparato no se vaya a usar durante un periodo prolongado o durante una tormenta con aparato eléctrico.

- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.



#### ADVERTENCIA Señales de advertencia importantes para el uso



En caso de fuga de gas (como propano, LP, etc.) ventile inmediatamente sin tocar el enchufe de alimentación. No toque el aparato ni el cable de alimentación.

- No utilice un ventilador.
- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.

Procure que ni la puerta ni cualquier otra parte entren en contacto con el cuerpo durante la cocción o nada más terminarse ésta.

- Podría quemarse.

Utilice SIEMPRE guantes de horno para sacar un plato del horno a fin de evitar quemaduras accidentales.

Al abrir la puerta, manténgase a una distancia de medio metro del aparato.

**Motivo:** El aire caliente y el vapor liberados pueden provocar quemaduras.

Durante el calentamiento de bebidas en el microondas pueden producirse ebulliciones eruptivas con retraso, por lo que debe tener cuidado al manejar el recipiente. Para evitarlo, deje SIEMPRE que pase un tiempo de al menos 20 segundos después de apagar el horno para que se iguale la temperatura. Remueva durante el calentamiento, si es necesario, y SIEMPRE remueva después de calentar. En caso de quemaduras, siga las instrucciones de PRIMEROS AUXILIOS:

- Sumerja la zona quemada en agua fría durante al menos 10 minutos.
- Cúbrala con una gasa seca y limpia.
- No aplique cremas, aceites ni lociones.
- Llame a un médico

Si se daña el cable de alimentación, para evitar incidentes, deberá sustituirlo el fabricante, su técnico de reparación o una persona igualmente cualificada.

No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.

No caliente en el microondas los huevos con la cáscara ni los huevos cocidos, ya que podrían explotar aun después de finalizar el tiempo de calentamiento.

**ADVERTENCIA:** El contenido de los biberones y de los tarros de papilla debe agitarse o removerse y comprobar su temperatura antes de dárselo al niño para evitar que se queme.

**ADVERTENCIA:** Deje que los niños utilicen el horno sin supervisión sólo cuando les haya dado las instrucciones correctas para que puedan utilizar el horno de manera segura y sepan el peligro que entraña hacer mal uso de él.

Este electrodoméstico no lo deben utilizar ni los niños ni las personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin supervisión o que no hayan recibido las indicaciones adecuadas.

**ADVERTENCIA:** Las partes accesibles pueden calentarse durante el uso. Para evitar quemaduras, no deje que los niños se acerquen.

**ADVERTENCIA:** Cuando vaya a reemplazar la lámpara, desenchufe el aparato de la corriente eléctrica para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.

 No toque el cable de alimentación con las manos húmedas.

- Se puede producir una descarga eléctrica.

No apague el aparato desenchufando el cable de alimentación mientras el horno está funcionando.

- Al volver a enchufar el cable de alimentación se podría producir una chispa y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños, ya que pueden ser peligrosos para éstos.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa, se podría asfixiar.

Este electrodoméstico no está pensado para que lo usen personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato.

- Se podría producir una descarga eléctrica, quemaduras o lesiones.

Nunca use este aparato para otro propósito que no sea cocinar.

- Podría producirse un incendio.

Abra los recipientes cerrados (biberones, botellas de leche, etc.) y practique un orificio en los alimentos con cáscara (como huevos, castañas, etc.) con un cuchillo, antes de cocerlos.

- Podría quemarse o lesionarse si los alimentos explotaran.

No toque el interior del aparato inmediatamente después de cocinar o de calentar alimentos, ya que está caliente.

- Podría quemarse.

No utilice papel de aluminio, objetos metálicos (como envases, tenedores, etc.) ni recipientes con bordes dorados o plateados.

- Se pueden producir chispas o un incendio.

No sobrecaliente los alimentos.

- Se podría producir un incendio.

No caliente alimentos envueltos en papel de periódico o de revista, por ejemplo.

- Se podría producir un incendio.

No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del horno.

- Se podría producir un incendio o una explosión.

No abra la puerta si el alimento dentro del horno se está quemando.

- Si abre la puerta, entrará oxígeno y se puede producir un incendio.

No introduzca los dedos, sustancias extrañas u objetos de metal, como alfileres o agujas, en la entrada, en la salida ni en los orificios.

Si se introducen sustancias extrañas en estos orificios, desenchufe la alimentación de la toma mural y póngase en contacto con el proveedor del producto o con el centro de asistencia más cercano.

- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o lesiones.

No llene NUNCA el contenedor hasta el tope y elija un contenedor que sea más ancho por arriba que por abajo para evitar que el líquido se salga al hervir. Las botellas con cuellos estrechos también pueden explotar si se sobrecalientan.


No caliente NUNCA un biberón con la tetina puesta, ya que puede explotar si se calienta demasiado.

No toque los elementos calefactores ni las paredes del interior del horno hasta que éste se haya enfriado.

No sumerja en agua ni el cable de alimentación eléctrica ni el enchufe, y mantenga el cable alejado de superficies calientes.

No haga funcionar el aparato si el cable de alimentación eléctrica o el enchufe están dañados.

NO ponga en marcha el microondas si está vacío. La alimentación se cortará automáticamente por motivos de seguridad. Puede usarlo normalmente después de dejarlo reposar durante al menos 30 minutos. Se recomienda dejar siempre un vaso con agua en el interior. El agua absorberá la energía de las microondas si el horno se pone en marcha accidentalmente.

-  **ADVERTENCIA:** Si la puerta o los cierres de ésta están dañados no se debe usar el horno hasta que no lo haya reparado una persona competente.

**ADVERTENCIA:** Los líquidos y otros alimentos no deben calentarse en recipientes cerrados, ya que tienen tendencia a explotar.

-  Si se inunda el aparato corte la alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.

- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.


Si el aparato genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame al centro de servicio técnico más cercano.

- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

-  No desmonte ni intente arreglar ni modificar el aparato usted mismo.

- Ya que en el bastidor del producto penetra corriente de alto voltaje, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Usted se podría exponer a las ondas electromagnéticas.
- Cuando se deba reparar el aparato, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano.

**ADVERTENCIA:** Es arriesgado que otra persona que no sea la adecuada realice la reparación, ya que ésta entraña la retirada de una cubierta que protege contra la exposición a la energía de las microondas.

-  Si ha penetrado en el aparato cualquier sustancia extraña como agua, desenchufe el cable y póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano.


- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

Si nota humo, apague o desenchufe el aparato y mantenga la puerta cerrada para sofocar las llamas.



PRECAUCIÓN

## Señales de precaución para el uso

-  Utilice sólo utensilios que sean aptos para el microondas; NO utilice recipientes metálicos, vajillas con adornos dorados o plateados, pinchos, tenedores, etc. Retire los cierres metalizados de las bolsas de papel o de plástico.

**Motivo:** Se pueden producir chispas o arcos eléctricos que dañen el horno.

Cuando caliente alimentos en recipientes de papel o plástico, vigile el horno ya que existe un riesgo de incendio.

Las cantidades pequeñas de alimentos requieren un tiempo de cocción o calentamiento más corto.

Si se utiliza el tiempo normal se pueden sobrecalentar o quemar.

Puede que oiga un chasquido durante el funcionamiento (especialmente si el horno está descongelando).

**Motivo:** Este sonido es normal cuando la salida de potencia eléctrica está cambiando.

NUNCA se debe permitir a los niños que jueguen con el microondas ni que lo usen. Tampoco se debe dejar de vigilar a los niños si están cerca del microondas en uso. Los objetos que interesen a los niños no se deben almacenar ni ocultar encima o dentro del microondas.

No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.

-  Procure no calentar en exceso las bebidas y los alimentos.

- En especial si se trata de alimentos para los niños, compruebe que se hayan enfriado suficientemente.

Tenga cuidado cuando caliente líquidos como agua u otras bebidas.

- Remueva durante la cocción o después.
- No utilice recipientes resbaladizos de cuello estrecho.
- Remueva el recipiente al menos 30 segundos después de calentarlo.
- De lo contrario se podría producir un derrame repentino del contenido y causar quemaduras.



- ☐ No sostenga el alimento ni cualquier parte del mismo durante o inmediatamente después de la cocción.
  - Utilice manoplas de horno ya que éste puede estar muy caliente y podría quemarse.
  - Si retira bruscamente el plato de cerámica o el recipiente de cocción, el alimento se puede derramar y provocar quemaduras.
- Si la superficie se resquebraja, apague la alimentación del aparato.
  - Podría producirse una descarga eléctrica.
- No raye el cristal de la puerta del horno con un objeto afilado.
  - El cristal de podría dañar o quebrar.
- No se apoye sobre el aparato ni deposite objetos (como ropa, la tapa del horno, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.) encima de éste.
  - Los artículos como una prenda de ropa pueden quedar atrapados por la puerta.
  - Se puede producir una descarga eléctrica, un incendio, problemas en el producto o lesiones personales.
- No haga funcionar el aparato con las manos húmedas.
  - Se puede producir una descarga eléctrica.
- No rocíe materiales volátiles, como insecticidas, sobre la superficie del aparato.
  - Además de ser perjudiciales para las personas, podrían provocar una descarga eléctrica, un incendio o problemas en el producto.
- No aplique una fuerza excesiva ni golpee la puerta o el interior del aparato.
  - Se puede deformar el producto o causar lesiones personales debido a una fuga de las ondas eléctricas.
  - Apoyarse en la puerta puede provocar la caída del producto y causar lesiones personales.
  - Si se daña la puerta, no utilice el aparato y póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano.

No coloque el aparato sobre un objeto frágil, como el fregadero o un objeto de vidrio.

- Podría dañarlos.

Utilice el aparato sólo después de cerrar la puerta.

- Si utiliza un aparato que éste contaminado por sustancias extrañas, como residuos de comida, podría tener problemas con el aparato.

Tenga cuidado al quitar el envoltorio de los alimentos que acabe de sacar del aparato.

- Si el alimento está caliente, al quitar el envoltorio se puede emitir vapor caliente abruptamente y usted podría quemarse.

No desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación; sujete el enchufe firmemente y tire de él en línea recta.

- Si se daña el cable se puede producir un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.

No acerque la cara ni el cuerpo al aparato durante la cocción o cuando abra la puerta al terminar la cocción.

- Procure que los niños no se acerquen al aparato.
- Podrían quemarse.

No coloque alimentos ni objetos pesados sobre la puerta abierta.

- Lo alimentos o los objetos se podrían caer y producir quemaduras o lesiones personales.

No enfríe bruscamente la puerta, el interior del aparato ni el plato vertiendo agua durante o justo después de la cocción.

- Podría dañar el aparato. El vapor o el agua atomizada podría causar quemaduras o lesiones personales.

Los aparatos no están preparados para funcionar con un temporizador externo ni con un sistema de mando a distancia separado.

**ADVERTENCIA Señales de advertencia importantes para la limpieza**

- No limpie el aparato rociando agua directamente.  
No utilice benceno, alcohol ni disolventes para limpiar el aparato.
- Se puede producir decoloración, deformación, daños, descargas eléctricas o un incendio.

Antes de limpiar o proceder a tareas de mantenimiento, desenchufe el aparato del enchufe de la pared y quite los restos de comida de la puerta y del compartimiento de cocción.

- De lo contrario se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

No use limpiadores abrasivos ni útiles metálicos afilados para limpiar la puerta de cristal del horno, ya que pueden rayar la superficie y producirse rotura del cristal.

No utilice el horno microondas para secar papeles ni tejidos.

Para mayor seguridad, no utilice limpiadores de agua a alta presión ni de chorro de vapor.

Durante la limpieza las superficies se calientan más de lo normal, por lo que se debe mantener a los niños alejados del horno.  
(sólo modelos con limpieza automática)

Los restos de los derrames se han eliminar antes de efectuar la limpieza y durante ésta no se debe dejar ningún utensilio dentro del horno. (sólo modelos con limpieza automática)

**PRECAUCIÓN Señales de precaución para la limpieza**

- Limpie el horno con regularidad y retire cualquier resto de comida.

Si no mantiene el horno limpio puede que se dañe la superficie, lo que podría restar efectividad a la vida del aparato y provocar riesgos innecesarios.



- Procure no hacerse daño al limpiar el aparato (exterior e interior).

- Se puede hacer daño con los bordes afilados del aparato.

No limpie el aparato con un limpiador con vaporizador.

- Se podrían producir corrosiones en el producto.

**PRECAUCIONES PARA EVITAR UN POSIBLE EXCESO DE EXPOSICIÓN A LA ENERGÍA DE LAS MICROONDAS**

Si no tiene en cuenta las siguientes precauciones de seguridad puede sufrir una exposición a la energía de las microondas perjudicial para su salud.

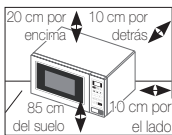
- (a)** Bajo ningún concepto intente hacer funcionar el horno con la puerta abierta, trate de forzar las trabas de seguridad (los pestillos de la puerta) ni inserte nada en los orificios de las trabas de seguridad.
- (b)** No coloque ningún objeto entre la puerta del horno y la parte delantera, ni permita que se acumulen restos de comida o de productos de limpieza en las superficies de contacto. Asegúrese de que la puerta y las superficies de contacto de la puerta estén limpias pasándoles primero un trapo húmedo y luego un trapo suave y seco tras cada uso.
- (c)** Si el horno está estropeado, no lo haga funcionar hasta que no lo haya reparado un técnico cualificado por el fabricante. Es especialmente importante que la puerta del horno cierre correctamente y que no se produzcan daños en:
  - (1)** La puerta (curvada)
  - (2)** Las bisagras de la puerta (rotas o flojas)
  - (3)** Los cierres y las superficies de cierre
- (d)** Sólo el personal cualificado del servicio técnico del microondas, formado por el fabricante, debe reparar y ajustar el horno.

Este producto es un equipo ISM del grupo 2 de Clase B. La definición del grupo 2 incluye todos los equipos ISM en los que intencionadamente se genera energía de radio-frecuencia que se utiliza en forma de radiación electromagnética para el tratamiento del material, así como equipos EDM y de soldadura por arco. Los equipos de la Clase B son apropiados para su uso en establecimientos domésticos y en establecimientos conectados directamente a una red de suministro de energía de bajo voltaje en edificios de uso doméstico.

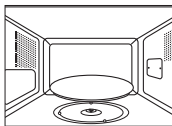
## INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS

Coloque el horno en una superficie plana y nivelada a una altura mínima de 85 cm del suelo. La superficie debe poseer la firmeza suficiente para sostener el peso del horno con seguridad.

1. Cuando instale el horno, la ventilación debe ser la adecuada, dejando para ello 10 cm (4 pulg.) de espacio como mínimo por detrás y en los laterales y 20 cm (8 pulg.) de espacio por encima.



2. Retire los materiales de embalaje del interior del horno. Coloque el aro giratorio y el plato de cristal en su sitio. Compruebe que el plato gire correctamente.



3. Este horno microondas debe colocarse de manera que se pueda acceder fácilmente al enchufe.

Si el cable de alimentación está dañado, se debe reemplazar por un cable especial o un conjunto proporcionado por el fabricante o su agente de servicio técnico. Por motivos de seguridad personal, conecte el cable a una toma de CA de tierra de 3 clavijas, 230 voltios y 50 Hz. Si el cable de alimentación está dañado, se debe reemplazar por un cable especial.

No instale el microondas en entornos húmedos o calientes, como las inmediaciones de un horno tradicional o un radiador. Deben respetarse las especificaciones de suministro eléctrico del horno, y cualquier prolongación del cable debe ser del mismo estándar que el cable de alimentación suministrado con el horno. Limpie el interior y los cierres de la puerta con un paño húmedo antes de utilizar el horno microondas por primera vez.

## AJUSTE DE LA HORA

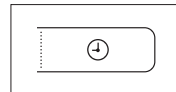
El horno microondas tiene un reloj incorporado. Cuando se enciende, en la pantalla automáticamente se muestra "12:00". Establezca la hora actual. La hora puede aparecer en formato de 12 o de 24 horas. Debe ajustar el reloj:

- When you first install your microwave oven
- After a power failure

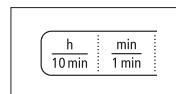
 No olvide ajustar el reloj según los cambios horarios.

1. Para ajustar el reloj en... Pulse el botón (⌚)...

Periodos de 24 horas	Una vez
Periodos de 12 horas	Dos veces

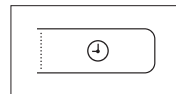


2. Ajuste la hora con el botón h y los minutos con el botón min.



3. Cuando aparezca la hora correcta, pulse de nuevo el botón Reloj (⌚) para iniciar el reloj.

**Resultado :** La hora aparecerá siempre que no utilice el horno microondas.



## POSIBLES PROBLEMAS Y SUS SOLUCIONES

Si se presenta alguno de los problemas que se detallan a continuación, intente solucionarlo según se indica.

### Estas circunstancias son normales

- Condensación dentro del horno.
- Flujo de aire alrededor de la puerta y la carcasa exterior del horno.
- Reflejos luminosos alrededor de la puerta y la carcasa exterior del horno.
- Sale vapor alrededor de la puerta o por los orificios de ventilación.

### El horno no se pone en marcha al pulsar el botón (◊).

- ¿Está bien cerrada la puerta?

### Los alimentos no se cocinan

- ¿Ha ajustado correctamente el temporizador y/o pulsado el botón (◊) ?
- ¿Está bien cerrada la puerta?
- ¿Ha sobrecargado el circuito eléctrico y se ha fundido algún fusible o se ha desconectado el interruptor general?

### Los alimentos están demasiado o poco cocidos


- ¿Ha ajustado el tiempo adecuado para el tipo de alimentos que desea cocinar?
- ¿Ha escogido la potencia adecuada?

### Se producen chispas y chasquidos (arcos eléctricos) dentro del horno

- ¿Ha utilizado un plato con adornos metálicos?
- ¿Ha dejado un tenedor u otro objeto metálico dentro del horno?
- ¿Está el papel de aluminio muy cerca de las paredes interiores del horno?

### El horno produce interferencias con aparatos de radio o televisión

- Es normal que se produzcan interferencias cuando el horno está situado cerca de un aparato de radio o televisión. Para solucionar este problema, instale el horno lejos de radios, televisores o antenas.
- Si el microprocesador del horno detecta las interferencias se podrían borrar los datos de la pantalla. En este caso, desconecte el aparato de la red y conéctelo nuevamente y ajuste el reloj.

 Si después de leer estas posibles soluciones no consigue resolver el problema, póngase en contacto con su proveedor habitual o con el centro de servicio técnico de SAMSUNG.

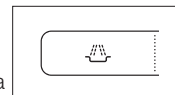
## COCCIÓN/RECALENTADO

Seguidamente se explica el procedimiento para cocinar o recalentar platos. Compruebe **SIEMPRE** los ajustes de cocción antes de marcharse y dejar el horno en funcionamiento.

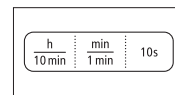
Primero, coloque los alimentos en el centro del plato de cristal y cierre la puerta del horno.

1. Pulse el botón (⏻).

**Resultado:** Aparece en la pantalla el indicador de potencia máxima de cocción (800 W). Seleccione el nivel de potencia adecuado pulsando de nuevo el botón (⏻) hasta que aparezca el número correspondiente. Consulte la tabla de niveles de potencia.



2. Ajuste el tiempo de cocción pulsando los botones **10 min, 1 min y 10 s.**



3. Pulse el botón (◊).

**Resultado:** Se enciende la luz del horno y el plato de cristal comienza a girar. Se inicia el proceso de cocción y, una vez finalizado, el horno emite cuatro pitidos.





 **Nunca** ponga en marcha el horno si está vacío.

## TABLA DE POTENCIAS

Es posible elegir entre los niveles de potencia que aparecen a continuación.

Nivel de potencia	Potencia de salida
ALTA	800 W
MEDIA/ALTA	600 W
MEDIA	450 W
MEDIA/BAJA	300 W
DESCONGELAR (**)	180 W
BAJA/MANTENER CALIENTE	100 W

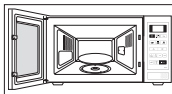
-  Si elige un nivel de potencia alto deberá disminuir el tiempo de cocción.
-  Si elige un nivel de potencia bajo deberá aumentar el tiempo de cocción.

## INTERRUPCIÓN DE LA COCCIÓN

Es posible interrumpir la cocción en cualquier momento para comprobar el estado de los alimentos.

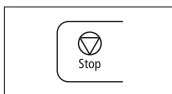
- Para interrumpir la cocción temporalmente:  
Abra la puerta del horno.


**Resultado:** puerta del horno. Resultado: Se interrumpe el proceso de cocción. Para reanudar la cocción, cierre la puerta y pulse de nuevo el botón.



- Para interrumpir la cocción completamente:  
Pulse el botón (⏏).

**Resultado:** Se interrumpe el proceso de cocción. Si desea cancelar los ajustes de cocción, pulse de nuevo el botón **Cancelar** (⏏).



-  También es posible cancelar los ajustes del horno antes de comenzar el proceso de cocción pulsando el botón **Cancelar** (⏏).

## AJUSTE DE LOS TIEMPOS DE COCCIÓN

Los tiempos de cocción se pueden incrementar pulsando el botón +30 s una vez por cada 30 segundos que desee añadir.

- Pulse el botón **+30 s** una vez por cada 30 segundos que desee añadir.

+30s

- Pulse el botón **Inicio** (⏏).

Start

## CONFIGURACIÓN DEL MODO DE AHORRO DE ENERGÍA

El horno dispone de un modo de ahorro de energía. Esto facilita el ahorro de energía cuando no se utiliza el horno.

- De manera predeterminada el horno se pone en el modo de ahorro de energía tras 5 minutos de inactividad. En el modo de ahorro de energía la pantalla se queda en blanco y el horno no se puede utilizar.
- Para salir del modo de energía, abra la puerta y en la pantalla se verá "0". El horno está operativo.
- Si desea poner el horno en el modo de ahorro de energía pulse el botón de ahorro de energía.

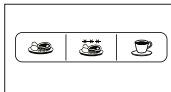


## USO DE LA FUNCIÓN DE RECALENTAMIENTO INSTANTÁNEO

Con la función de recalentamiento instantáneo el tiempo de cocción se establece automáticamente y no se ha de pulsar el botón Inicio. Se puede ajustar el número de raciones pulsando el botón apropiado de recalentamiento instantáneo las veces que sea necesario.

Para empezar, coloque la comida en el centro del plato giratorio y cierre la puerta.


Pulse el botón de **Recalentamiento instantáneo** el número de veces que sea necesario.



**Resultado :** La cocción se inicia después de dos segundos. Cuando haya acabado:




- 1) El horno emite cuatro pitidos.
- 2) La señal recordatoria final pitará 3 veces (una cada minuto).
- 3) La hora actual se muestra de nuevo.

**Ejemplo :** Pulse el botón Bebidas una vez para recalentar una taza de café. Consulte la tabla en la página siguiente.

 Utilice sólo recipientes que sean aptos para el microondas.

## CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE RECALENTAMIENTO INSTANTÁNEO


La siguiente tabla presenta los diversos programas de la función de recalentamiento instantáneo, cantidades, tiempos de espera y recomendaciones adecuadas.

Botón Alimento	Tamaño ración	Tiempo reposo	Recomendaciones
Comida preparada 	300-350 g 400-450 g	3 min.	Coloque en un plato de cerámica y cubra con un film transparente para microondas. Este programa es adecuado para comidas que consten de 3 componentes (por ejemplo, carne con salsa, verduras y un acompañamiento como patatas, arroz o pasta).
Comida congelada preparada 	300-350 g 400-450 g	4 min.	Tome la comida congelada y compruebe si el plato es adecuado para el microondas. Perfore el envoltorio de la comida preparada. Ponga la comida congelada en el centro. Este programa es adecuado para comidas congeladas que consten de 3 componentes (por ejemplo, carne con salsa, verduras y un acompañamiento como patatas, arroz o pasta).
Bebidas (café, leche, té, agua a temperatura ambiente) 	150 ml (1 taza) 250 ml (taza grande)	1-2 min.	Vierta el líquido en tazas de cerámica y recalientelo sin cubrir. Coloque la taza (150 ml) o la taza grande (250 ml) en el centro del plato giratorio. Remueva con cuidado antes y después del tiempo de reposo.

## USO DE LA FUNCIÓN DE DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICA RÁPIDA

La función de descongelación automática rápida permite descongelar carne, aves, pescado, frutas y bayas.

El tiempo de descongelación y el nivel de potencia se ajustan automáticamente. Tan sólo debe seleccionar el programa y el peso.

 Utilice sólo los recipientes que sean seguros para su uso en el microondas.

Para empezar, coloque la comida congelada en el centro del plato giratorio y cierre la puerta.

1. Pulse el botón **Rápid** (⏏).

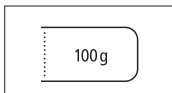
**Resultado :** Se muestra la siguiente indicación:



Pulse el botón **Rápid** (⏏) una o más veces según el tipo de alimento que desee descongelar. Consulte la tabla en la página siguiente si desea más información.

2. Ajuste el peso pulsando el botón **100 g**.

Es posible seleccionar hasta un máximo de 2000 g.




3. Pulse el botón **Inicio** (◀).

**Resultado :**

- La descongelación dará comienzo.
- El horno emitirá pitidos cortos durante la descongelación para recordarle que le dé la vuelta a la comida.
- Pulse de nuevo **Inicio** (◀) para finalizar la descongelación.







 También puede descongelar comida manualmente. Para hacerlo, seleccione la función de recalentamiento o cocción del microondas con una potencia de 180 W. Consulte la sección “Cocción/recalentamiento” en la página 6 si desea obtener más información.

## CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICA RÁPIDA

La siguiente tabla presenta los diversos programas de descongelación automática rápida, cantidades, tiempos de espera y recomendaciones adecuadas.

Retire el envoltorio antes de descongelar la comida. Coloque la carne, las aves, el pescado, las frutas o las bayas en un plato de cerámica.


Código/ Alimento	Cantidad	Tiempo reposo	Recomendaciones
1. Carne 	200-1500 g	20-90 min.	Cubra los bordes con papel de aluminio. Dé la vuelta a la carne cuando el horno emita un pitido. Este programa es ideal para ternera, cordero, cerdo, filetes, chuletas y carne picada.
2. Aves 	200-1500 g	20-90 min.	Proteja las puntas de las patas y de las alas con papel de aluminio. Dé la vuelta cuando el horno emita un pitido. Este programa es ideal para un pollo entero y en porciones.
3. Pescado 	200-1500 g	20-80 min.	Cubra la cola de un pescado entero con papel de aluminio. Dé la vuelta cuando el horno emita un pitido. Este programa es ideal tanto para un pescado entero como para filetes de pescado.
4. Frutas/ bayas 	100-600 g	5-20 min.	Extienda la fruta uniformemente en una bandeja de cristal plana. Este programa es ideal para todo tipo de fruta.

## COCCIÓN EN VARIAS ETAPAS

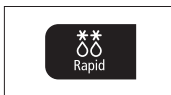
Este horno se puede programar para cocer la comida hasta en tres etapas.

**Ejemplo:** Desea descongelar comida y cocinarla sin tener que volver a ajustar el horno después de cada etapa. De esta forma podrá descongelar y cocinar 500 g de pescado en tres etapas:

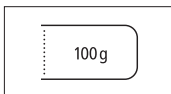
- Descongelación
- Cocción I
- Cocción II

 En la cocción en varias etapas puede elegir entre dos o tres etapas. Si elige tres etapas, la primera debe ser la de descongelación. No pulse el botón **Inicio** hasta que haya ajustado la etapa final

1. Pulse el botón **Rapid** (\*\*) una o más veces.



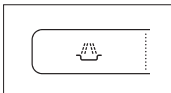
2. Seleccione el peso pulsando el botón **100 g** el número adecuado de veces (500 g en el ejemplo).



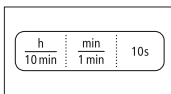
3. Pulse el botón (🔥).

Modo microondas(I):

🔥 ; si es necesario, seleccione el nivel de potencia volviendo a pulsar el botón (🔥) una o más veces. (600 W en el ejemplo).



4. Ajuste el tiempo de cocción pulsando los botones **10 min, 1 min y 10 s** el número adecuado de veces (4 minutos en el ejemplo).

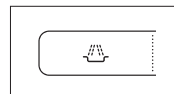


5. Pulse el botón (🔥).

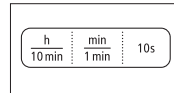
Modo microondas(II):

🔥 ; si es necesario, seleccione el nivel de potencia volviendo a pulsar el botón (🔥) una o más veces.

(450 W en el ejemplo).



6. Ajuste el tiempo de cocción pulsando los botones **10 min, 1 min y 10 s** el número adecuado de veces (5 minutos en el ejemplo).



7. Pulse el botón **Inicio** (◊).

**Resultado :** Se seleccionan los tres modos [descongelación y cocción (I, II)]. Según el modo de descongelación elegido, el horno puede emitir un pitido a la mitad del proceso para recordar que se debe dar la vuelta a la comida. Una vez finalizada la cocción, el horno emite cuatro pitidos.

- Una vez finalizada la cocción, el horno emite cuatro pitidos.





## UTENSILLOS DE COCINA

Para cocinar alimentos en el horno microondas es necesario que las microondas puedan penetrar en los alimentos sin que el recipiente utilizado las refleje o las absorba.

Por esto hay que prestar especial atención al elegir los utensilios de cocina. Si en ellos se especifica que son aptos para el uso en hornos microondas, no debe preocuparse.

En la siguiente tabla se incluye una lista de los utensilios de cocina más frecuentes y se indica si se pueden utilizar en el horno microondas y cómo hacerlo.

Utensilios de cocina	Aptos para microondas	Comentarios
<b>Papel de aluminio</b>	✓ X	Pueden usarse trozos pequeños para proteger determinadas zonas de los alimentos y evitar que se cuezan demasiado. Si el papel está muy cerca de las paredes del horno o si usa mucha cantidad, pueden producirse arcos eléctricos..
<b>Bandejas de papel de estraza</b>	✓	No precalentar durante más de ocho minutos.
<b>Porcelana y loza</b>	✓	La porcelana, la cerámica y la loza pueden utilizarse normalmente a menos que tengan adornos de metal.
<b>Platos desechables de poliéster</b>	✓	Algunos alimentos congelados vienen empacutados en este tipo de platos.
<b>Embalajes de comida rápida:</b>		
• Recipientes y vasos de polie stireno	✓	Pueden usarse para calentar los alimentos. Si se calientan demasiado, el poliestireno se derrite.
• Bolsas de papel o periódicos	X	Pueden quemarse.
• Papel reciclado o adornos de metal	X	Pueden producirse arcos eléctricos.
<b>Cristalerías:</b>		
• Fuentes refractarias	✓	Pueden utilizarse siempre que no tengan adornos de metal.

Utensilios de cocina	Aptos para microondas	Comentarios
• Cristalerías finas	✓	Pueden usarse para calentar alimentos sólidos o líquidos. El cristal fino puede romperse si se calienta demasiado.
• Botes de cristal	✓	Deben utilizarse destapados y sólo para calentar alimentos.
<b>Metal:</b>		
• Platos	X	Pueden producirse arcos eléctricos o fuego.
• Alambres de cierre	X	
<b>Papel:</b>		
• Platos, vasos, servilletas y papel de cocina	✓	Para tiempos de cocción cortos y para calentar. También pueden servir para absorber el exceso de humedad.
• Papel reciclado	X	Puede producir arcos eléctricos.
<b>Plástico:</b>		
• Recipientes	✓	Deben utilizarse recipientes resistentes al calor. Otros tipos de plásticos pueden decolorarse o deformarse a temperaturas altas. No use plástico de melamina.
• Film transparente	✓	Puede usarse para conservar la humedad de los alimentos. No debe estar en contacto con ellos.
• Bolsas para congelar	✓ X	Sólo si están indicadas para poner en el horno o se pueden hervir. No deben estar cerradas herméticamente. Perfórelas si es necesario.
<b>Papel parafinado o antigrasa</b>	✓	Puede usarse para conservar la humedad de los alimentos y para evitar salpicaduras.

✓ : Recomendado


✓X : Atención


X : Incierto

## LIMPIEZA DEL HORNO MICROONDAS


Es necesario limpiar con regularidad las siguientes partes del horno para evitar la acumulación de grasa o restos de alimentos:

- Superficies interiores y exteriores
- Puerta y áreas de cierre hermético
- Plato de cristal y aro giratorio

 Asegúrese **SIEMPRE** de que las áreas de cierre hermético de la puerta estén limpias y de que la puerta cierre correctamente.

 Si no mantiene el horno limpio puede que se dañe la superficie, lo que podría restar efectividad al aparato y provocar riesgos innecesarios.

1. Limpie las superficies exteriores del horno con un paño suave humedecido con agua templada y jabón. Aclare y seque las superficies.
2. Elimine las manchas y salpicaduras del interior del horno y del aro giratorio con un paño con agua y jabón. Aclare y seque.
3. Para eliminar los restos de alimentos y los olores coloque en el plato de cristal una taza con zumo de limón diluido, ajuste la potencia al máximo y ponga el horno en marcha durante diez minutos.
4. El plato de cristal se puede lavar en el lavavajillas siempre que sea necesario.

 **NO** vierta agua en los orificios de ventilación. NO utilice productos abrasivos ni disolventes químicos. Preste especial atención a las áreas de cierre hermético de la puerta para asegurarse de que:

- No se acumulen restos de alimentos.
- La puerta cierre correctamente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Debido a la continua mejora de los productos SAMSUNG, tanto las especificaciones de diseño como las instrucciones de uso están sujetas a cambios sin previo aviso.

Modelo	MW73B
Fuente de alimentación	230 V ~ 50 Hz
Consumo Microondas	1150 W
Potencia de salida	100 W / 800 W (IEC-705)
Frecuencia de funcionamiento	2450 MHz
Magnetrón	OM75S(31)
Método de refrigeración	Motor ventilador
Dimensiones (An x Al x F)	
Exteriores	489 x 275 x 320 mm
Cavidad del horno	330 x 211 x 309 mm
Volumen	20 liter
Peso neto	10,5 kg approx

**Español**



**Eliminación correcta de este producto**  
**(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)**

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrollada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y reciclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.



¿PREGUNTAS O COMENTARIOS?

PAÍS	LLAME	O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	